

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/037914 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08L 9/02, 33/06, 33/20

東京都千代田区丸の内二丁目 6 番 1 号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015258

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 15 日 (15.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-357959
2003 年 10 月 17 日 (17.10.2003) JP

(74) 代理人: 前田 均, 外 (MAEDA, Hitoshi et al.); 〒1010064 東京都千代田区猿樂町 2 丁目 1 番 1 号 桐山ビル 2 階前田・西出国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本ゼオン株式会社 (ZEON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目 6 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小宮山 進二 (KOMIYAMA, Shinji) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目 6 番 1 号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 沼田 広美 (NUMATA, Hiromi) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目 6 番 1 号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 戸谷 隆 (TOYA, Takashi) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目 6 番 1 号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 横山 誠治 (YOKOYAMA, Seiji) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目 6 番 1 号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 藤田 治彦 (FUJITA, Haruhiko) [JP/JP]; 〒1008323

(54) Title: POLYMER ALLOY, CROSSLINKED OBJECT, AND INDUSTRIAL PART

(54) 発明の名称: ポリマーアロイ、架橋物および工業部品

(57) Abstract: A polymer alloy which comprises (A) 5 to 88 wt.% α, β -ethylenically unsaturated nitrile/conjugated diene copolymer rubber having a number-average molecular weight of 50,000 to 150,000, (B) 10 to 60 wt.% acrylic copolymer having units derived from an α, β -ethylenically unsaturated nitrile monomer, and (C) 2 to 50 wt.% α, β -ethylenically unsaturated nitrile/conjugated diene copolymer rubber having a number-average molecular weight of 1,000 to 20,000. The polymer alloy is excellent in oil resistance and ozone resistance and also in resistance to cracking caused by solvents.

(57) 要約: 数平均分子量 50,000~150,000 の α, β -エチレン性不飽和ニトリル-共役ジエン共重合ゴム (A) 5~88 重量%、 α, β -エチレン性不飽和ニトリル単量体単位を含有するアクリル共重合体 (B) 10~60 重量%、および数平均分子量 1,000~20,000 の α, β -エチレン性不飽和ニトリル-共役ジエン共重合ゴム (C) 2~50 重量% から成るポリマーアロイ。この発明によると、耐油性及び耐オゾン性に優れ、かつ、耐溶剤亀裂性にも優れるポリマーアロイを提供することができる。

WO 2005/037914 A1